

fuertis, multiplicando cubum *Diametri* ejusdem *Sphære* per 586. productumque multiplicationis numerum per 1119. dividendo totum compos fies. Idem & sequenti viâ pericies. Multiplica per *Diametrum* totam *Maximi Circuli Peripheriam* seu *Circumferentiam*, ut acquiras *Globi* seu *Sphære Solaris Convexam Superficiem*, cujus tertia pars per *Semidiametrum* multiplicata Soliditatem seu Crassitiem, sive tota *Quantitas* totius Corporis producit. Priore modo 443344105537, & posteriore 443445791690. milliarum Cubica, quorum singula unum milliare Germa-

nium longitudine, latitudine & profunditate sua complectuntur, pro Corporis Solaris totius Soliditate & crassitie procedunt. Idem modi ad ceterarum Sphærarum mundanarum Soliditatem inquirendam adhiberi possunt.

Quantum ad Proportionem *Sphærarum* inter se attinet, eam colligere facile erit ex triplicata *Diametrorum*, quam habent, proportionem, & quidem ex prioribus tabulâ omnes proportionem, quas *Stellarum* magnitudines habent ad *Terræ* magnitudinem, ut ex sequente Tabula liquet.

Proportio-
nes magni-
tudinum.

Proportiones magnitudinum Stellarum omnium, ad magnitudinem Terræ.

Stella magnitudinis	PRIMÆ	6859	64
	SECUNDÆ	19465109	216000
	TERTIÆ	15625	216
	QUARTÆ	6859	125
	QUINTÆ	1685159	46656
Planeta	SATURNUS	9261	512
	JUPITER	729	8
	MARS	32768	243
	SOL	343	316
	VENUS	1331	8
	MERCURIUS	27	1000
	LUNA	1	21952
		125	4913

Sol se habet ad *Lunam* ut 6539203. ad 1000.

Uti dictum
est pro-
portionum.

Quod si divideris omnium harum proportionum terminos antecedentes, per consequentes sive posteriores, divisio illa tibi manifestabit, quoties cujusvis *Stellæ* magnitudo *Terræ* magnitudinem in se continet; Ubi tamen tres inferiores Planetæ excipiendi, in quibus

posteriores, sive consequentes termini per priores sive antecedentes dividenti erant, ut pateat, quoties *Terræ* magnitudo illorum trium magnitudinem comprehendat, veluti sequens tabella ostendit.

Quoties
Stellæ Ter-
ræ, aut
Terra Stel-
las in se
continet.

Quoties magnitudo cujusvis Stellæ magnitudinem Terræ, vel magnitudo Terræ magnitudinem Stellæ in se continet.

Stella magnitudinis	PRIMÆ	107 $\frac{1}{2}$	107 $\frac{1}{2}$
	SECUNDÆ	90 $\frac{1}{2}$	90 $\frac{1}{2}$
	TERTIÆ	72 $\frac{1}{2}$	72 $\frac{1}{2}$
	QUARTÆ	54 $\frac{1}{2}$	54 $\frac{1}{2}$
	QUINTÆ	36 $\frac{1}{2}$	36 $\frac{1}{2}$
Planeta	SATURNUS	18 $\frac{1}{2}$	18 $\frac{1}{2}$
	JUPITER	9 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$
	MARS	4 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$
	SOL	2 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$
	VENUS	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$
		166 $\frac{1}{2}$	166 $\frac{1}{2}$
Terra continet in se magnitudinem		VENERIS	37 $\frac{1}{2}$
		MERCURII	21952
		LUNÆ	39 $\frac{1}{2}$

Sol in se continet magnitudinem *Lunæ* 6539 $\frac{1}{2}$. vel 6539 $\frac{1}{2}$.

Priores numeri hujus Tabulæ cum superiorum Tabularum numeris præcisè congruunt. Posteriores non item, utpote qui non adeo exacte illis ipsis numeris respondent,

sed aliquantulum à debita convenientiâ recedunt, idèd hic tantum appositum, quia minores sunt minutæ, arque id propter calculum aliquantulum faciliorem reddunt.

Quot vic-
ibus Stellæ
maiores
sint Terræ,
aut hæc
Major non-
nullis Stel-
lis.

Proportiones magnitudinum Planetarum & Terræ secundum sententiam Antonii Maris de Rheita in Oculo Enoch lib. 4. cap. 2. membro 5.

SOL	⊙	1000	
SATURNUS	♄	165	
JUPITER	♃	49	
MARS	♂	3	
VENUS	♀	2	
MERCURIUS	☿	3	
LUNA	☾	43	

est major Terræ

est minor Terræ

vicibus.

Ejus-

Ejusdem Proportiones inter Solem, Planetas & Terram.

Sole est ad	SATURNUM	107	
	JOVEM	66	
	MARTEM	26	
	TERRAM	19	
	VENEREM	15	
Sive ut 100	MERCURIUM	9	
	LUNAM	5	

Proportio-
nes inter
Solem, Pla-
netas &
Terram.

Proportio-
nes inter
Terram &
Planetas.

Ejusdem Proportiones inter Terram, & Planetas.

Terra est ad	SATURNUM	107	
	JOVEM	66	
	MARTEM	26	
	SOLE	19	
	VENEREM	15	
Sive ut 10 ad	MERCURIUM	9	
	LUNAM	5	

Dissensus Astronomorum quoad Solis & Terræ proportionem, a

PTOLEMÆUS		
COPERNICUS		
TYCHO BRAHE		
LONGOMONTANUS		
KEPLERUS		
LANSBERGIUS		
WENDELINUS		
ANT. MAR. DE RHEITA		

statuit, Solem esse majorem Terræ

Dissensus Astronomorum quoad Terræ, & Lunæ proportionem

PTOLEMÆUS		
COPERNICUS		
TYCHO BRAHE		
LONGOMONTANUS		
KEPLERUS		
LANSBERGIUS		
WENDELINUS		
ANT. MAR. DE RHEITA		

opinatur, Terram esse majorem Lunæ

Ex his omnibus manifestè patet ingens Astronomorum in definiendis Corporum Mundanorum quantitatibus, & magnitudinibus dissensio orta ex Observationibus innixis semper ejusmodi fulcris, quæ magnitudinibus illis ingentibus, & distantis remotissimis nequaquam respondent, quod hæcenus sæpè inculcatum est. Feliciores tamen hæc in parte Astronomos censco, quibus licet impune ejusmodi errores committere, qui Theologicam Censuram non expavescentes facile hoc velamine teguntur, quod in tantâ distantia, cujus respectu Terra quasi pro nihilo habetur, nihil detrimenti afferant. Ut si res haberet, communis consensu omnium Astronomorum, Solare Corpus magnitudine & mole sua ceteris Corporibus omnibus antecellit, ac Mercurius ob exiguum Corporis sui molem omnium minimus existimatur. Terræ vero moles à ceteris omnibus superatur Corporibus, si tria excipias corpora, Veneris nimirum, Mercurii, & Lunæ, quibus Terrestre Corpus magnitudine superius est, ut ex TYCHO præsentis patet, in quo CORPORUM COELESTIUM MAGNITUDES oculis subiectæ sunt, nimirum per Circulos seu circumferentias maximas ex Semidiametro circumdu-

metri cujusvis corporis descriptionis sub titulo: *Quoties magnitudo Terræ, & Lunæ magnitudo cujusvis Stellæ in se continet*. dat, aut ab ejusdem magnitudinem. Cubum proportionem ad Diametrum Terræ ad Diametrum Terræ dividit, præbit quod quæris. Mox ab illis des illas Diametrorum prænes Diametrorum Stellarum. Ut exemplo rem dandi se ad Diametrum Terræ bic multiplicata dant 13 cata dant 8. prior numerus divisus dat 166 $\frac{1}{2}$, ac tot arguit. Numeri illi in hac titulo: *Quoties magnitudo Terræ, vel magnitudo Terræ continet*.